

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年3月10日 (10.03.2005)

PCT

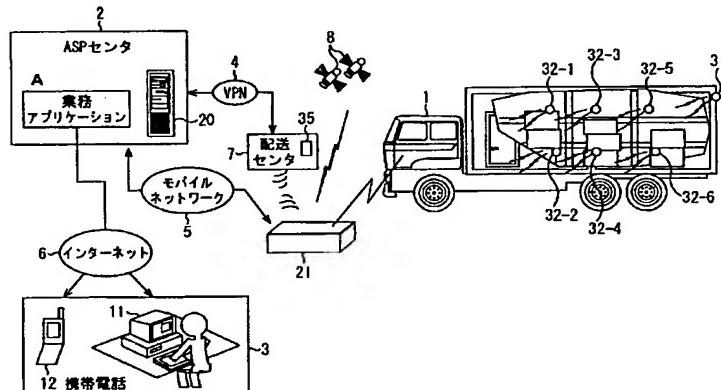
(10)国際公開番号
WO 2005/022430 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 17/60,
B65G 61/00, G08G 1/00, 1/127
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012028
- (22) 国際出願日: 2004年8月20日 (20.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-303995 2003年8月28日 (28.08.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): オムロン株式会社 (OMRON CORPORATION) [JP/JP]; 〒6008530 京都府京都市下京区塩小路通堀川東入南不動堂町 801 番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小池 智之 (KOIKE, Tomoyuki). 清水 孝信 (SHIMIZU, Takanobu).
- (74) 代理人: 原謙三 (HARA, Kenzo); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル 原謙三国際特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, MD, TR, ZA).

[統葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSOR AND PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND VEHICLE

(54)発明の名称: 情報処理装置および方法、情報処理システム、情報処理プログラム、記録媒体、並びに車両



2..ASP CENTER
A..BUSINESS APPLICATION
7..DELIVERY CENTER
5..MOBILE NETWORK
6..INTERNET
12..PORTABLE TELEPHONE

(57) Abstract: A sensor station (21) fixed to a truck (1) receives sensor information being transmitted from wireless temperature sensors (32-1) through (32-6) fixed into the container of the truck (1) and stores temperature variations in the container during transportation of cargoes. When the truck (1) arrives at a delivery center (7), the sensor station (21) transmits temperature variation data stored therein to a server (35). A server (20) in an ASP center (2) communicates with the server (35) through a network (4) and acquires the temperature variation data. A user (3) accesses the server (20) in the ASP center (2) by means of a PC (11) or a portable telephone (12) and acquires information on temperature variations of the cargoes. The invention is applicable to a portable wireless terminal.

[統葉有]

WO 2005/022430 A1

Best Available Copy



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 国際調査報告書

Best Available Copy

(57) 要約: トランク (1) に取り付けられたセンサステーション (21) が、トランク (1) のコンテナ内に取り付けられたワイヤレス温度センサ (32-1) 乃至 (32-6) から送信されるセンサ情報を受信して、荷物を輸送している間の、コンテナ内の温度の変化を記憶する。トランク (1) が配送センタ (7) に到着すると、センサステーション (21) は、自身に蓄積された温度の変化のデータをサーバ (35) に送信する。ASPセンタ (2) のサーバ (20) は、サーバ (35) とネットワーク (4) を介して通信し、温度の変化のデータを取得する。ユーザ (3) は、PC (11) または、携帯電話 (12) などにより、ASPセンタのサーバ (20) にアクセスし、荷物の温度変化の情報を取得する。本発明は、携帯無線端末に適用できる。